

---

## **EĞİTİMLER- SEMİNERLER**

Eğitim Komisyonu birlikteliği ile üyelerin, personelin, EMO Genç üyelerinin ve Yönetim Kurulu üyelerinin eğitim gereksinimleri ile eğitmenler, eğitim araç ve gereçleri, ders dokümanları, sunular vb. her türlü eğitim elemanı bu birim tarafından karşılanarak MiSEM ile koordineli çalışması sağlanmaktadır.

### **Asansörlerde Frekans Kontrolü**

**7 Nisan 2010**

Alp Arslan Temur'un sunduğu Asansörlerde Frekans Kontrolü semineri 7 Nisan 2010 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi. 24 üyemizin katıldığı seminerde; senkron motorlarda frekans kontrolü, frekans kontrolünde güvenlik, enerji ekonomisi, konfor, çeşitli kumanda sistemleri konularında bilgi verildi.



### **Optik Haberleşme**

**14 Nisan 2010**

Elk. Elo. Müh. İbrahim Asaf Yalçın'ın sunduğu Optik Haberleşme semineri 14 Nisan 2010 tarihinde şubemiz E. Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi. 46 üyemizin katıldığı seminerde; fiber optik kablo, pasif fiber optik kablo sistemleri ve telekomünikasyon sektöründe fiber optik uygulamaları katılımcılara aktarıldı.



### **Yeni Nesil Harmonik Filtre ve Kompanzasyon Sistemleri**

**28 Nisan 2010**

Dr. Alper etin'in sunduğu, üyelerimizin yoğun ilgi gösterdiği seminerde; reaktif güç kompanzasyonu, yönetmelikler, çözüm yöntemleri, AG sistemlerde değişken sistemlerin reaktif güç kompanzasyonu, endüstriyel tesislerde harmonik filtre ve kompanzasyon sistemleri, OG statik VAR kompanzasyon sistemleri konularında bilgi verildi.



### **Aydınlatma Temelleri - 2**

**5 Mayıs 2010**

Üyemiz Elk. Müh. Dilek Menteşeoğlu tarafından Aydınlatma Temelleri seminerinin ikincisi 5 Mayıs 2010 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi. AVM Aydınlatmasında Tasarım Kriterleri alt başlığında ışık kaynaklarının seçimi, dolaşım alanlarının aydınlatılması, mağaza, market aydınlatması tasarım kriterlerinin aktarıldığı seminere 24 üyemiz katıldı.



### **IT Sistemlerde Güvenlik ve İzolasyon İzleme**

**12 Mayıs 2010**

Elk. Elo. Müh. Harun Öndül'ün sunduğu, 18 üyemizin katıldığı seminerde; Tıbbi Alanlarda Elektriksel Güvenlik, IT Sistemler, Hastanelerde İzole Güç Sistemleri konuları katılımcılara aktarıldı.



## **Kesintisiz Güç Kaynakları**

**26 Mayıs 2010**

Elk. Elo. Müh. Atınç Özgün'ün sunduğu, 19 üyemizin katıldığı seminerde; güç kaynakları teknolojileri, akü teknolojileri, kesintisiz güç kaynakları seçiminde dikkat edilecek noktalar katılımcılara aktarıldı.



## **Encoder Teknolojileri**

**14 Temmuz 2010**

Alp Arslan Temur'un sunduğu Encoder Teknolojileri semineri 14 Temmuz 2010 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi. 16 üyemizin katıldığı seminerde; encoderlerin genel yapısı, mutlak tip, artımsal, endat hiper face, asansör uygulamalarında encoder konuları katılımcılara aktarıldı.



## **Güvenli İnternet Kullanımı**

**28 Temmuz 2010**

Bilg. Müh. Gürcan Gerçek'in sunduğu seminerde; internet okuryazarlığı ve kullanım, internet kullanım sınıfları, mahremiyet ve güvenlik, güvenli internet kullanımı konuları katılımcılara aktarıldı.



## **AC/DC Motorlar ve Motor Kontrolü**

**11 Ağustos 2010**

Üyemiz Elk. Müh. Mehmet Ali Bilgili'nin sunduğu, 26 üyemizin katıldığı seminerde; elektrik motorlarının tarihçesi, AC motorların çalışma prensibi, rotor yapıları, asenkron motorlar konusunda bilgilendirmede bulunuldu.



## **Pardus Nedir?**

**25 Ağustos 2010**

Pardus dağıtımının tanıtılmasının amaçlandığı etkinlik kapsamında Pardus geliştiricisi Gökmen Göksel konuya ilişkin bilgilendirmede bulundu. 20 kişinin katıldığı etkinlikte Pardus'un tarihçesi ve günümüzde gelinen nokta katılımcılara aktarıldı.



"İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği" semineri Nurhan Parlak'ın sunumuyla Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonunda 29 Eylül 2010 tarihinde gerçekleştirildi.

24 üyemizin katıldığı sunumda İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği kavramındaki yeni kabuller, bu konuda uygulamalarda dikkat edilmesi gereken noktalar ve çalışma hayatında alınması gereken önlemler üyelerimize aktarıldı.

**Yangın Algılama Sistemleri****6 Ekim 2010**

Elk. Müh. Özcan Uğurlu'nun sunduğu seminere 37 üyemiz katıldı. Seminerde; acil durum senaryoları ve buna bağlı olarak yangın algılama ve uyarma sistemlerinin projelendirilmesi, yangın algılama ve uyarma sistemlerinin mekanik tesisatlar ile uyumu, elektrik tesisatları ile uyumu, Yönetmeliklerin konu hakkındaki ilgili maddeleri katılımcılara aktarıldı.

**Fiber Optik ve Yaşamdaki Yeri****13 Ekim 2010**

Elo. Müh. İ. Asaf Yalçın'ın sunduğu Fiber Optik ve Yaşamdaki Yeri başlıklı seminer 13 Ekim 2010 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

22 üyemizin katıldığı seminerde; fiber optik teknolojileri, kullanılan alanlar ve yeni uygulamalar ile ilgili bilgi verildi.

**Topraklamalarda Doğrular-Yanlışlar****20 Ekim 2010**

Elk. Y. Müh. İsa İlisu ve Elk. Y. Müh. Taner İriş'in sunumuyla gerçekleştirilen, 85 üyemizin katıldığı seminerde topraklama uygulamaları, topraklama hesaplarında yapılan yanlışlar, topraklama ölçüm konuları ele alınarak, topraklama hesaplamalarında Sverak ve Schwarz Yöntemleri, detaylarıyla üyelerimize aktarıldı. Sunumun sonunda soru-yanıt biçiminde üyelerimizce uygulamada yaşanan sorunlar tartışılarak, doğru çözümler üretilmeye çalışıldı.

**TV Endüstrisi Yol Haritası****27 Ekim 2010**

Metin Nil'in sunduğu, TV endüstrisi ve yayıncılık teknolojilerinin sürecine ilişkin gelişmelerin ele alındığı seminerde şu an tüketicinin kullanımına sunulmuş son teknoloji ürünler TV'ler, LCD, LED TV'ler katılımcılara aktarıldı. Yakın geleceğin OLED Tv'lerinin anlatıldığı karasal yayın, dijital yayın ve 3D TV yayıncılığı, bu yayıncılıkta yaşanan sıkıntıların da dile getirdiği seminer, soru ve yanıtlarla son buldu.



## **Endüstriyel Otomasyonda Projelendirme**

**3 Kasım 2010**

Şubemiz Otomasyon Komisyonunun hazırladığı, Murat Yapıcı'nın sunduğu seminerde; Borulama ve Enstrümantasyon Diyagramları, Enstrüman Seçimi, Enstrüman Bilgi Sayfaları Enstrüman Listesi, Sinyal Giriş/Çıkış Listesi başlıklarında örneklerle birlikte temel bilgiler aktarıldı. Sektörde uygulamacı ve kullanıcıların da olduğu 32 üyemiz seminere katılım sağladı.



## **Yeni Nesil OG Hücreleri**

**10 Kasım 2010**

Elk. Müh. İsmail Atilla'nın sunduğu, 60 üyemizin katıldığı seminerde; OG primer dağıtım sistemlerinde kullanılan hücre tipleri, kesiciler, ayırıcılar, akım ve gerilim trafoları, otoprodüktör tesisi OG dağıtım barası dizaynı gibi konularda katılımcılara aktarıldı.



## **Otomatik Kontrol Uygulamalarının Öncüleri**

**25 Kasım 2010**

Prof Dr Atilla Bir'in sunduğu, 23 üyemizin izlediği seminerde tarihsel süreçte otomatik kontrol uygulamalarının, en basitinden başlayıp giderek gelişmiş yapısı yaşamın içinden örnekleriyle anlatıldı. Atilla Bir bu konuyla ilgili yayınlanmış Güneş Saatleri Yapım Kılavuzu, Gökyüzü ve Bilim Tarihi İslam Bilim Ansiklopedisi, Rubu Tahtası Kullanım Kılavuzu adlı kitaplarını Şubemiz kütüphanesine hediye etti.



## **Linux Temel Eğitimi**

**1 / 8 Aralık 2010**

Bilg. Müh. Gürcan Gerçek'in sunduğu Linux Temel Eğitiminin ilk bölümü 1 Aralık 2010 tarihinde ikincisi 8 Aralık 2010 tarihinde gerçekleştirildi. 24 kişinin katıldığı seminerde; Linux işletim sistemi ile ilgili kavramlara değinildi. Gürcan Gerçek sunumunda özgür yazılım, Linux'un kullanım alanları, Linux-Windows uyumu konularında bilgi verdi.



## **Yıldırımdan Korunma**

**22 Aralık 2010**

Prof. Dr. Özcan Kalenderli'nin sunduğu seminerde; yıldırım ve özellikleri, yıldırımdan korunmanın ilkeleri, seçenekleri ve standartları, binalara dış yıldırımlık tasarımı ve uygulamaları, aktif paratoner ile normal yıldırımliklar arasındaki farkın ne olabileceği konularında bilgi aktarıldı.



## **Enerji Verimliliği Yasası ve Mevzuat**

**5 Ocak 2011**

Elk. Müh. Fikret Şahin'in sunduğu, 50 üyemizin katıldığı seminerde; enerji verimliliğine ilişkin pek çok konu katılımcılara aktarıldı. Fikret Şahin sunumunda; enerji verimliliği ve enerji tasarrufu kavramlarına değinerek, enerji verimliliğinin yaşam standardında ve üretimde bir eksilmeye yol açmadan enerji kullanımının azaltılması olduğuna dikkat çekti. 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu, 27035 sayılı Enerji Kaynaklarının ve Enerji Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik, Binalarda Enerji Performans Yönetmeliğine ilişkin bilgiler aktaran Şahin; enerji kimlik belgesi ve uygulaması zorunlu binalar, enerji yöneticiliği konularında ayrıntılı bilgiler verdi.



## **Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Değerlendirilmesi**

**12 Ocak 2011**

Şube Enerji Verimliliği Komisyonu üyesi Erhan Argunhan'ın gerçekleştirdiği sunumda Enerji Verimliliği mevzuatı, VAP süreçleri, BEP işleyişi hakkında bilgi aktarılmasının ardından sanayide enerji verimliliği uygulamalarından örnekler sunuldu. Aydınlatmada, elektrik motorlarında enerji verimliliği uygulamaları, buhar ve basınçlı hava kaçaklarının değerlendirilmesi ve enerji verimliliği uygulamaları, enerji izleme sistemleri ve uygulamalarının yanısıra PETKİM ve büyük ölçekli endüstriyel tesislerdeki enerji verimliliği uygulamalarının aktarıldığı, sonuçlarının değerlendirildiği seminere 30 üyemiz katıldı.



## **Yangın Alg. ve Uyarma Sist. Diğer Yapısal Sistemlerle Uyumu**

**19 Ocak 2011**

Elk. Müh. Özcan Uğurlu'nun sunduğu, 32 üyemizin katıldığı seminerde; acil durum senaryoları ve projelendirme, yangın algılama ve uyarma sistemlerinin elektrik ve mekanik tesisat ile uyumu ve ilgili yönetmelikler hakkında bilgi verildi.



## **Yapı Denetim Mevzuatı**

**26 Ocak 2011**

Elk. Müh. Mehmet Hepzarif'in sunduğu Yapı Denetim Mevzuatı semineri 26 Ocak 2011 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi. Seminere 26 üyemiz katıldı. Seminere; yapı denetim kavramı, yapı denetçilerinin konumu, Yapı Denetim Yasası'nın içeriği konularında bilgi aktarıldı.





## **Topraklama Ölçümleri ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi**

**2 Şubat 2011**

Elk. Y. Müh. Taner İriz'in sunduğu, 70'in üzerinde üyemizin katıldığı seminerde; toprak özgül direnci, toprak geçiş direnci ölçümleri, ölçümlerin değerlendirilmesi konuları aktarıldı.



## **Kompanzasyon ve Harmonik Filtreleme**

**2 Mart 2011**

Dokuz Eylül Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Eyüp Akpınar'ın bilgilerini aktardığı etkinliğe 75 üyemiz katıldı. AG ve OG sistemlerinde kompanzasyon ve harmonik sorunlarıyla birlikte elektrik enerjisinde kirlenme, bunun sonuçları ve çözüm önerilerinin tartışıldığı etkinliğimiz, sunumun ardından katılımcı üyelerimizin soruları ve alınan yanıtlarla sonlandı.



## **Pardus 2011**

**9 Mart 2011**

Pardus projesinin son ürünü olan Pardus 2011 sürümünün tanıtılmasına yönelik olarak Şubemizde, Pardus Geliştiricisi Onur KÜÇÜK'ün konu hakkında sunumuyla gerçekleştirilen etkinliğe 27 üyemiz katıldı.



## **Makina Dairesiz Asansörler**

**16 Mart 2011**

Elk. Müh. Alp Arslan Temur'un sunduğu, 40 kişinin katıldığı seminerde özellikle senkron motorların yüksek verimde çalışması ve makine dairesiz asansörlerin kuyu içerisine yerleştirilmelerinde yaşanan sıkıntılar ile servise açılan asansörlerde motora ve invertere ilişkin yaşanacak arızalara müdahalenin emniyetsiz şartlar altında yapıldığı vurgulandı. Seminerde ayrıca, makine dairesiz asansörlere ilişkin çeşitli tasarım yöntemleri örneklerle sunuldu.



## **Yeni Nesil Aydınlatma Sistemleri**

**23 Mart 2011**

semineri Elk. Yük. Müh. Dilek Menteşeoğlu'nun sunumuyla, yaklaşık 50 üyemizin izlediği etkinlikte LED aydınlatma sistemleri, fiber optik aydınlatma ve doğal ışın tüpleri teknolojilerindeki yenilikler, gelişmeler ve uygulama örnekleri katılımcılara aktarıldı. Katılımcıların yoğun ilgisinin olduğu etkinlik; soru ve yanıtlarla etkileşimli bir biçimde tamamlandı.



## **Etkili İletişim ve Sunum**

**30 Mart 2011**

Psikolog Mevlüt Ülgen'in sunduğu etkinlikte iletişimde karşılaşılan sorunlar ve bunlara ilişkin nasıl çözüm geliştirileceği, topluluk karşısında kendini ifade edebilme noktasında yapılabilecekler konusunda görüş alışverişinde bulunulan etkinliğe 30 üyemiz katıldı.



## **Zaman Yönetimi**

**6 Nisan 2011**

Psikolog Mevlüt Ülgen'in sunduğu seminer 25 üyemizin katılımı ile gerçekleştirildi. Örnekler, testler, soru/yanıt biçiminde karşılıklı etkileşim içerisinde geçen seminer sonunda katılımcılar zamanın önemi, zamanın neden yönetilmek gerektiği, iyi planlanmış bir zaman yönetiminin insana neler katabileceği, hayatın planlanmasında zaman yönetiminin önemi konularında akıllarında yanıtlanmış birçok soruyla etkinlikten ayrıldılar.



## **Dizel Jeneratörlerin Projelendirilmesi**

**13 Nisan 2011**

Elk. Müh. Kaya Korkmaz'ın sunduğu ve 42 üyemizin izlediği seminer 13 Nisan 2011 tarihinde Şube Lokalinde gerçekleştirildi. Dizel jeneratörlerde uygulama ve proje onay süreçlerini kapsayan seminerde, konuyla ilgili karşılaşılan sorunlar ve çözümleri tartışıldı.



## **Proje Yönetimi**

**27 Nisan 2011**

Bil. Y. Müh. Berna Gençoğlu ve Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Alp Kut tarafından gerçekleştirilen proje yönetiminin temel kavramlarının tanımlanması ile başlayan seminerde, proje hayat döngüsü, proje aşamalarının tariflenmesi (planlama, uygulama, izleme ve kontrol, kapanış) süreçler arası ilişkiler hakkında bilgiler verildi. Farklı iş alanlarından 46 üyemizin katıldığı seminerde proje yönetiminin oluşturulmasına, işleyişine ve sonlandırılmasına dair sorulara yanıt verilmesi ile son buldu.





## **Makina Dairesiz Asansörlerin Tasarımı**

**11 Mayıs 2011**

Elk. Elo. Müh. Murat Battal Öztürk'ün sunumuyla, bir çok yapıda kullanılmaya başlayan Makina Dairesiz Asansörlerin tasarımı sırasında dikkat edilmesi gereken unsurların anlatıldığı seminere yaklaşık 28 üyemiz katıldı. Seminerin içeriğinde makina dairesiz asansörlerin tercih edilmesinin avantajları, makina dairesine gerek duyulmadan enerji tüketimi, bakımı, duruş hassayeti vb. konularda avantajları dile getirildi.



## **Baz İstasyonları Ölçüm Cihazı Tanıtım**

**18 Mayıs 2011**

Elk. Elo. Y. Müh. Şebnem Seçkin Uğurlu'nun sunumuyla gerçekleştirilen seminerde; günümüzde GSM teknolojisi, baz istasyonları, mobil telefonlar ve yüksek frekanslı iletişim teknolojisinin sonuçları irdelendi. Seminerin son bölümünde baz istasyonları ölçüm cihazları konusunda genel bir bilgiler verilerek Şubemizin kullandığı baz istasyonu ölçüm cihazı ve bu cihazın kullanım şekli katılımcılara aktarıldı. Etkinliğe konuya ilgi duyan 23 meslektaşımız katıldı.



## **Bilişim Güvenliği ve Bilgisayar Ağları**

**25 Mayıs 2011**

Bil. Müh. Gürcan Gerçek'in sunduğu, 17 kişinin katıldığı seminerde; bilişim saldırıları, virüsler, güvenlik prensipleri, yazılım, donanım ve işletim sistemindeki güvenlik boşluklarına ilişkin bilgi verildi.

## **Karbon Ayak İzleri, Karbon Ticareti ve Gelişmeler**

**16 Haziran 2011**

Elk. Müh. Avni Gündüz ve Mak. Müh. Çağatay Özçelik sunduğu etkinlikte; konu tüm parametreleri ile enine boyuna tartışıldı. Etkinlikte ülkelerin gündemine yeni yeni girmeye başlayan bu olgunun, gerçekte ne kadar büyük boyutlu ve önemli bir süreci hayatımıza dayatmaya başladığı çarpıcı bir şekilde vurgulandı.



## **RES Teknolojisi ve Enterkonnekte Sisteme Bağlantı Sorunları**

**13 Temmuz 2011**

Elk. Müh. Nurullah Çelik sunumu ile Deniz Kültür anısına düzenlendi. Rüzgar santrallerinin kurulumu, asenkron ve senkron jeneratörler, rotor ve stator tipleri, kanat montaj bilgileri, işletmede yaşanan sorunlar, jeneratörlerin uzaktan takibi ve santrallerin bakımı konularında deneyimlerini paylaştığı seminere 65 üyemiz katıldı.



## **Biyokütle**

**3 Ağustos 2011**

Elektrik Mühendisi Salih Ertan tarafından sunumu gerçekleştirilen "Küreselleşme Sürecinde İklim Değişiklikleri ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Biyokütle" semineri Şubemizde gerçekleştirildi. Atmosferdeki CO<sub>2</sub> ve NO<sub>2</sub> oranlarının artması ile gezegenimizdeki yaşamın karşılaşıacağı durum hakkında bilgilendirmenin ardından, gelecekte karbon salınımının azaltılmasının neden bir zorunluluk olduğu son yıllara ait istatistiksel bilgilerle açıklandı.



## **Mühendislik Hukuku**

**7 Eylül 2011**

Şube Hukuk Danışmanı Av. Zeki İşlekel'in sunduğu seminerde; mühendislerin meslek yaşamında karşılaştığı sorunlara yapılabilecek hukuksal girişimler, mühendislerin hak ve yetkileri, meslek ODA'sı olarak TMMOB ve EMO'nun yasal dayanakları, kuruluş amacı, hem meslektaş ve hem de toplumsal yapılanmadaki işlevi tartışıldı.



## **Aydınlatmada Yeni Tasarım Teknikleri**

**14 Eylül 2011**

Çağdaş Baytekin tarafından yapılan sunumda yeni teknoloji ürünü aydınlatma lambaları ve armatürlerinin tüm özelliklerinin tanıtıldığı seminerde yeni tasarım teknikleri, mahal aydınlatması yerine görev mahali aydınlatması, vb kabullerle biçimlenen yeni tasarımlar katılımcılara aktarıldı. Seminere; 27 üyemiz katıldı.



## **Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazların Geri Dönüşümü**

**21 Eylül 2011**

Çevre Mühendisi Z. Özlem Kıvılcım'ın sunduğu seminerde; gelişmiş batı ülkelerinde yasal mevzuatı ile birlikte yürürlükte olan ve bu mevzuata ülkemizde bulunan elektrik ve/veya elektronik sanayicilerinin de zorunlu olarak uyduğu "geri dönüşüm" olgusu konusunda ülkemizde başlayan çalışmalar hakkında bilgi paylaşımı yapıldı.



## **Sürücülerde Enerji Verimliliği**

**28 Eylül 2011**

Burçak Muğlalı Etkar ve Mehmet Sönmez'in sunumuyla frekans kontrollü sürücüler olarak, motorlarda ulaşılan enerji verimliliği ve fan, pompa, kompresör uygulamalarının aktarıldığı seminerde, bu yolla kazanılan, tasarruf edilen enerji ve bu kazanımın ekonomik olarak geri dönüşü konusunda uygulanmış örnekler aktarıldı. 33 meslektaşımızın izlediği seminer soru ve yanıtlarla son buldu.



## **AG/YG Kısa Devre Hesapları**

**5 Ekim 2011**

Kısa devre tanımı, kısa devre çeşitleri, IEC 60909 standardı, kısa devre hesap örnekleri, en büyük ve en küçük kısa devre akımlarının saptanması, başlangıç ve darbe kısa devre akımları, seçicilik, AG özel anahtar proje örneği, vb detaylarıyla AG/YG kısa devre hesaplarının konu edildiği AG/YG Kısa Devre Hesapları semineri 5 Ekim 2011 tarihinde Elk. Y. Müh. Taner İriz tarafından sunuldu. 60'a yakın katılımcının izlediği seminer, katılımcıların soruları ve Taner İriz'in yanıtlarıyla son buldu.



## **Modüler Hücreli Elektrik Dağıtım Tesisleri**

**12 Ekim 2011**

Elk. Müh. Yusuf Süreyya Topgaç'ın sunduğu Modüler Hücreli Elektrik Dağıtım Tesisleri, Projelendirme, Tesis, İşletme ve Bakımı semineri 12 Ekim 2011 tarihinde Şubemizde yapıldı. 46 üyemizin katıldığı seminerde Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, İlgili Mevzuat, Özellikleri, Avantajları, Tasarımı, Yapısal Özellikleri, Bölümleri, Montajı, Gaz İzoleli Hücreler, Metal Clad Hücreler, Beton Monoblok Merkezler, Prefabrik Dağıtım Merkezleri hakkında katılımcılara bilgi aktarıldı.



## **Harmonikler ve Etkileri**

**19 Ekim 2011**

Elk. Müh. Bülent Uzunkuyu tarafından sunulan seminerde; reaktif enerji ve kompanzasyon kavramlarının anlatıldı. Sunum; enerji kirliliği, harmonikler, bunların saptanması, etkilerinin hesaplanması, çözüm yöntemleri ile devam ederek rezonans (seri ve paralel rezonans) ve etkileri ile sonlandı. Mühendislik hesapları ve uygulama örnekleri ile zenginleştirilen sunum katılımcılar tarafından ilgi ile izlendi. 32 meslektaşımızın izlediği seminer boyunca güncel olarak yaşanan reaktif enerji, harmonik, rezonans sorunları tüm bileşenleri ile tartışıldı.



Elk. Müh. Erim Arıcı'nın sunduğu, 45 katılımcının izlediği seminerde; HES'ler, HES'lerde elektrik enerjisi üretimi, ülkemizde yapılmış, yapılmakta olan ve gelecek dönemde gerçekleştirilmesi planlanan HES yatırımları ile ilgili bilgi katılımcılara aktarıldı.



Elk. Müh. İrfan Arabacı'nın sunduğu seminer, 45 meslektaşımızın katılımıyla gerçekleştirildi. Seminerde; TT, TN sistemler anlatıldıktan sonra, bu sistemlerde oluşacak kısa devre akımları, bunlardan korunma ve daha sonra bu sistemlerde oluşacak hata akımlarının tanımlanması ve bunlardan korunma yolları, hata akım koruma anahtarlarının seçimi ve uygulamaları, vb teknik detayları katılımcılarla paylaşıldı.



Elk. Müh. Ali Fuat Özbay'ın sunduğu, 24 kişinin katılımıyla gerçekleşen seminerde; genel iş güvenliği prensipleri, elektrik tesislerinde alınacak iş güvenliği önlemleri, konu ile ilgili kanun ve yönetmelikler katılımcılara aktarıldı.



Üniversite eğitimini tamamlayan genç meslektaşlarımızın, mesleğimizle ilgili çalışmak istedikleri alanlarla ilgili karar vermelerinde, meslek hayatlarına başlarken daha donanımlı olmalarına yardımcı olmak ve ilgi alanlarını genişletmek amacıyla Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri düzenlendi. Özellikle son üç yıl içerisinde üniversitelerin ilgili bölümlerinden



mezun olan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenen seminerler meslek odasının ve birliğin tanıtıldığı, meslek alanları hakkında bilgiler içeren, çalışma hayatında sıklıkla kullanılan yönetmelikler ve temel malzeme bilgilerinin bulunduğu seminerler 26 Eylül 2011 ile 6 Ekim 2011 tarihleri arasında 7 bölümde gerçekleştirilerek tamamlanmıştır.

Tarih	26 Eylül 2011	27 Eylül 2011	29 Eylül 2011	30 Eylül 2011	3 Ekim 2011	4 Ekim 2011	6 Ekim 2011
Konular	Bölüm - 1	Bölüm - 2	Bölüm - 3	Bölüm - 4	Bölüm - 5	Bölüm - 6	Bölüm - 7
	Genel	Proje Kavramı ve proje yönetimi	Otomasyon	Yapı Tesis süreci / SMM	Enerji	Haberleşme	Malzeme
Eğitmen	Macit Mutağ, Ali Fuat Aydın, Alpaslan Güzelış, Avni Gündüz, Şebnem Seçkin Uğurlu, Özcan Uğurlu	Bülent Uzunkuyu, Cevat Şahin, Metin Nil	Murat Yapıcı, Özcan Uğurlu	Bülent Uzunkuyu, Bülent Çarşıbaşı, Muzaffer Sapmaz	Hacer Şekerci, Avni Gündüz, Fikret Şahin, Talat Canpolat	Akın Karakılıç, Şebnem Seçkin Uğurlu, Çağlar Özsamancı, Hasan Şahin, Özgür Tamer	Sedat Gülşen, Murat Gengör, Özgür Tamer